

INTISARI

Penjurusan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Ma'arif NU 1 Wangon masih mendapat kendala dalam penjurusan sebab jurusan yang satu dengan yang lainnya berbeda dalam pelajaran yang harus dikuasai untuk itu perlu adanya sebuah sistem pengambilan keputusan yang dapat membantu tim penjurusan untuk mendapatkan jurusan yang cocok dengan kemampuan yang dimiliki siswa serta metode apa yang cocok untuk penjurusan di SMK Ma'arif NU 1 Wangon.

Metode yang digunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yaitu mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut, dan metode *Weighted Product* (WP) yaitu merupakan suatu metode penentuan urutan. Dari kedua metode diatas akan dibandingkan mana yang cocok untuk kasus penjurusan di SMK Ma'arif NU 1 Wangon yang dapat membantu tim penjurusan untuk mendapatkan jurusan yang cocok dengan kemampuan yang dimiliki siswa.

Penjurusan di SMK Ma'arif NU 1 Wangon dengan kriteria bahasa indonesai, bahasa inggris, matematika, ilmu pengetahuan alam dan alternatif administrasi perkantoran, akuntansi dan farmasi maka disimpulkan bahwa metode yang paling mendekati fakta yaitu metode WP dibandingkan dengan metode SAW.

Kata kunci : Metode SAW dan WP, Bobot, Kriteria, SPK, Java.